Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



# Contador de particulas de polvo laser de mano

**Código:** B2-01-012237

**Marca:** Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

## Detalle

El contador láser de partículas de polvo es un instrumento de medición para evaluar el nivel de limpieza del aire en salas limpias. Seis canales: 0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0 y 5.0µm; caudal 0.1ft³/min (2.83L/min). Certificación ISO 5-8 a 0.5 y 5.0µm, hasta 260,000 registros y más de 8hr de muestreo con batería.

### Características

1. Pantalla LCD a color de alta resolución de 480*320.
2. Batería de ion de litio recargable por USB.
3. Alarma sonora interna, con canal de alarma seleccionable.
4. Cálculo de UCL del 95%.
5. Memoria para almacenar datos.
6. Software sin costo; los datos se descargan al computador.
7. Indicador de capacidad de batería.
8. Módulo de funciones externo: temperatura y humedad, presión diferencial, velocidad del aire(opcional)
9. Incluye estuche de transporte sin costo.

## Especificaciones técnicas

| **Especificación** | **0.1 ft³/min(2.83 L/min) - 6 canales: 0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0µm - 0~85% B2-01-012237** |
|---|---|
| Umbrales de canal | 6 canales: 0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0µm |
| Caudal | 0.1 ft³/min(2.83 L/min) |
| Fuente de luz | Diodo láser |
| Partículas de calibración | Certificación SIMT |
| Concentración máxima | 2,000,000/ft³ |
| Conteo cero | <1 por 5 min. |
| Eficiencia de conteo | 50%@0.3µm, 100%@0.5µm |
| Modos de visualización de datos | Conteos, conteos/m³, conteos/ft³ |
| Modos de muestreo | Manual repetido, automático para cálculo UCL (cálculo para los 6 canales) |
| Certificación ISO | ISO 5-8 @ 0.5 y 5.0µm |
| Almacenamiento de datos | Hasta 260,000 registros |
| Alimentación eléctrica | Adaptador de CA: 100~240V, 50/60Hz |

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

| Especificación | 0.1 ft³/min(2.83 L/min) - 6 canales: 0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0µm - 0~85%<br>B2-01-012237 |
|---|---|
| Baterías | Batería recargable de ion de litio de 3.7V 10000mAH |
| Autonomía con batería | Más de 8hr de muestreo |
| Temperatura de operación | 0~35°C |
| Humedad de operación | 0~85% |
| Accesorios incluidos sin costo | Estuche, manual de operación, certificado de calibración de fábrica, filtro, cable mini USB, cargador, sonda isocinética, fusible. |
| Superficie externa | ABS(resina plástica) |
| Dimensiones externas (An*Al*Pr) | 230*130*45mm |
| Dimensiones del embalaje (An*Al*Pr) | 340*135*275mm |
| Peso neto/bruto: | 0.9kg/3kg |

# Aplicaciones

## 1. Confirme la clase de sala

Revise que la eficiencia de conteo por tamaño de partícula sirve para la clase de sala limpia que necesita certificar.

- **Eficiencia de conteo**: 50%@0.3µm, 100%@0.5µm

## 2. Prevea el uso

Revise la alimentación y las condiciones de operación del lugar donde medirá.

- **Alimentación eléctrica**: Adaptador de CA: 100~240V, 50/60Hz
- **Temperatura de operación**: 0~35°C
- **Humedad de operación**: 0~85%

**Siguiente paso:** ver producto en Cotecno | solicitar cotización